

ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

ПЛАКАТЫ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ

НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ

Переносный

Для запрещения подачи напряжения на рабочее место.

Применяют в электроустановках до 1000 В и выше. Вывешивают на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, на ключах и кнопках дистанционного управления, на коммутационной аппаратуре до 1000 В (автоматах, рубильниках, выключателях), при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на рабочее место.

На присоединениях до 1000 В, не имеющих в схеме коммутационных аппаратов, плакат вывешивают у снятых предохранителей.

НЕ ОТКРЫВАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ

Переносный

Для запрещения подачи сжатого воздуха, газа. Применяют в электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на вентилях и задвижках.

– воздухопроводов к воздухоборникам, пневматическим приводам выключателей и разъединителей, при ошибочном открытии которых может быть подан сжатый воздух на работающих людей или приведен в действие выключатель или разъединитель, на котором работают люди;

– водородных, углекислотных и прочих трубопроводов, при ошибочном открытии которых может возникнуть опасность для работающих людей.

НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТА НА ЛИНИИ

Переносный

Для запрещения подачи напряжения на линию, на которой работают люди.

Применяют в электроустановках до 1000 В и выше. Вывешивают на ключах и кнопках управления тех коммутационных аппаратов, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на воздушную или кабельную линию, на которой работают люди.

РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. ПОВТОРНО НЕ ВКЛЮЧАТЬ!

Переносный

Для запрещения повторного ручного включения выключателей ВЛ после их автоматического отключения без согласования с производителем работ.

Вывешивают на ключах управления выключателей ремонтируемой ВЛ при производстве работ под напряжением.

ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ

СТОЙ! напряжение

Переносный

Для предупреждения об опасности поражения электрическим током.

Применяют в электроустановках по 1000 В и выше электростанций и подстанций.

В ЗРУ вывешивают в местах:

– защитных временных ограждений токоведущих частей, находящихся под рабочим напряжением;

– временных ограждений, устанавливаемых в проходах, куда не следует заходить;

– постоянных ограждений камер, соседних с рабочим местом.

В ОРУ вывешивают при работах, выполняемых с земли, на канатах и шнурах, ограждающих рабочее место. Размещают на конструкциях, вблизи рабочего места на пути к ближайшим токоведущим частям, находящимся под напряжением.

НЕ ВЛЕЗАЙ УБЬЁТ

Переносный

Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

В распределительных устройствах вывешивают на конструкциях, соседних с той, которая предназначена для подъема персонала к рабочему месту, расположенному на высоте



Постоянный

Для предупреждения об опасности поражения электрическим током.

В электроустановках до и выше 100 В электростанций и подстанций.

Места размещения:

– внешняя сторона входных дверей распределительных устройств (за исключением КРУ и КТП, расположенных в этих устройствах);
– наружные двери камер выключателей и трансформаторов;
– ограждения токоведущих частей, расположенных в помещениях;
– двери щитов и сборок напряжением до 1000 В.

В населенной местности прикрепляют на опорах высоковольтной линии выше 1000 В

на высоте 2,5–3 м от земли. При пролетах менее 100 м укрепляется через опору, при пролетах более 100 м и переходах через дорогу – на каждой опоре. Знаки размещают сбоку опоры поочередно с правой и левой стороны.

При переходах через дорогу знаки должны быть обращены в сторону дороги. На железобетонные опоры ВЛ и ограждения ОРУ из бетонных плит знак наносится посредством трафарета несмываемой черной краской.

ИСПЫТАНИЕ ОПАСНО для жизни

Переносный

Для предупреждения об опасности поражения электрическим током при проведении испытаний повышенным напряжением.

Вывешивают надпись наружу на оборудовании и ограждениях токоведущих частей при подготовке рабочего места для проведения испытаний повышенным напряжением.

ОПАСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН

Постоянный

Для предупреждения об опасности воздействия электрического поля на персонал и запрещения передвижения без средства защиты.

Устанавливают в ОРУ напряжением 330 кВ и выше.

Место монтажа:

– маршруты обхода ОРУ;

– вне маршрутов обхода ОРУ, но в местах, где возможно пребывание персонала при выполнении других работ (например, под низко провисшей ошиновкой оборудования или системы шин).

Вывешивают на специально предназначенном столбе высотой 1,5–2 м.

ПЛАКАТЫ ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ

РАБОТАТЬ здесь

Переносный

Для указания рабочего места.

Вывешивают на рабочем месте. В ОРУ при наличии защитных ограждений рабочего места вывешивают в месте прохода за ограждение

ВЛЕЗАТЬ здесь

Переносный

Для указания безопасного пути подъема к рабочему месту, расположенному на высоте.

Вывешивают на конструкциях или стационарных лестницах, по которым разрешен подъем к расположенному на высоте рабочему месту.

ПЛАКАТ УКАЗАТЕЛЬНЫЙ

ЗАЗЕМЛЕНО

Переносный

Для указания о недопустимости подачи напряжения на заземленный участок электроустановки.

Вывешивают на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на заземленный участок электроустановки, и на ключах и кнопках дистанционного управления.

ВЛ - Воздушная линия электропередачи
ОРУ - Открытое распределительное устройство
ЗРУ - Закрытое распределительное устройство
КРУ - Комплектное распределительное устройство
КТП - Комплексная трансформаторная подстанция